



## Sprint Project Report

**Project Name:** Intelligent Irrigation System

**Sprint:** #3 Test the water pump and sensors

**Goals:** O projeto consiste num sistema de rega automática, com controlo através de uma página web. Consiste num microcontrolador ESP8266, que vai hospedar o site, e que controlará uma bomba ou eletroválvula. Posteriormente irá usar-se uma bateria, carregada por um painel solar. Para utilizar uma bateria tem de se usar uma eletroválvula apropriada, que consuma pouca energia. Para além disso, iremos desenvolver uma aplicação móvel. A página web irá mostrar dados sobre os vários sensores (humidade do solo, temperatura, meteorologia) e permitirá ativar um temporizador para a rega e agendar regas futuras.

### Tasks Assigned:

<i><b>Task</b></i>	<i><b>Assigned to</b></i>
HTML page	André, Pablo
Micro controller	Duarte
Hardware	Miguel

### Problems Faced:

- No problems faced;

### Planning:

<i><b>Sprint</b></i>	<i><b>Task</b></i>
<b>#1</b>	Build the HTML webpage
<b>#2</b>	Link it with the ESP8266
<b>#3</b>	Test the water pump and sensors
<b>#4</b>	Fuse every piece
<b>#5</b>	Creation in 3D modelation a caso to the eletronic part.
<b>#6</b>	Test

### Feedback:

- Sem Feedback.

### Delayed Tasks:

- Microcontroller;